

Tréithe gáis coitianta

Sa bhosca thíos tá gáis coitianta ainmnithe. Scríobh na hainmneacha síos in aice leis na tréithe ceart sa chlár. B'fhéidir go mbeidh roinnt taighde ag teastáil.

Argón Dé-ocsaíd charbóin Héiliam Meatán
Nitrigín Dé-ocsaíd nitrigín Ocsaigín

Gás	Tréithe
	Tá an gás seo ins an aer a easanálaimid. Múchann sé lasracha. Athraíonn sé aoluisce go dtí dath bainne.
	Seo gás atá uainn chun a choiméad beo. Tá se ag teastáil ar feadh an dóigh freisin. Dófaidh cléithín adhmafach go geal leis an gás seo.
	Seo gás donn le boladh láidir. Is nimh é agus is cúis é le haghaidh báisteach aigéadach.
	Tá an gás seo ins an aer ins an méid is mó. Ní imoibríonn é mórán. Múchfaigh cléithín adhmafach ins an gás seo.
	Seo an gás ins na sconna gáis. Tagann sé ó faoin farraige. Dóann sé le dath geal gorm nuair atá alán aer.
	Ní imoibríonn an gás seo in aon cor. Úsáidtear é i mbolgan solas ionas nach imoibreoidh an miotal leis na ábhair eile sa bholgán.
	Tá an gás seo an-éadtrom, mar sin úsáidaimid é i mbalúin. Ní imoibríonn sé in aon cor agus múcfaidh sé lasracha. Úsáideann tumairí an gás seo.

Cruthaigh bileog le firicí ag taispeáint na tréithe do gach gáis thuas.

Questions

- ① Suggest two things that tell you a chemical reaction has taken place.
- ② Plot a line graph to show the volume of gas after each pass. Join up the points with a line of best fit.
- ③ Is the reaction finished after four passes of air over the copper? How do you know?
- ④ How do you know that the reaction has finished after 10 passes of air?
- ⑤ The black solid is called copper oxide. Which gas in the air do you think has reacted with the copper to form the copper oxide?
- ⑥ Does the mass of the copper go up or down when it reacts?
- ⑦ Explain why this change occurs